

Title (en)

Packaging system, method and apparatus for manufacturing and filling packagings

Title (de)

Verpackungsanordnung, Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen und Füllen von Verpackungen

Title (fr)

Système d'emballage, méthode et appareil pour produire et remplir des emballages

Publication

EP 1925567 A1 20080528 (DE)

Application

EP 06124744 A 20061124

Priority

EP 06124744 A 20061124

Abstract (en)

A packaging system with a cube-shaped outer contour contains membrane packaging (2) that has two frame parts (3,4) with flexible membranes (6,7). A cover (18) takes the form of a pouch-shaped container or a hollow profiled section. The membrane packaging can be inserted into the cover. For setting a final position, there are connecting parts (10) that fit on the frame parts at the sides and each fasten on the two opposite sides of the frame parts. An independent claim is also included for a device for producing and filling packages.

Abstract (de)

Eine Verpackungsanordnung mit einer quaderförmigen Aussenkontur enthält eine Membranverpackung (2) mit zwei mit flexiblen Membranen (6, 7) versehen Rahmenteilten (3, 4) und eine Umhüllung (18) in Form eines taschenförmigen Behälters oder in Form eines Hohlprofils, in welche die Membranverpackung (2) einschiebbar ist. Zum Fixieren der Endstellung sind seitlich an den Rahmenteilten (3, 4) Verbindungsteile (10) vorgesehen, die jeweils an zwei einander gegenüberliegenden Seiten der Rahmenteilte (3, 4) befestigt sind. Somit ist wenigstens eine Aussenseite (8, 9) der Aussenkontur durch die Befestigungsmittel (10) gebildet.

IPC 8 full level

B65D 81/07 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 81/075 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] JP 2004129763 A 20040430 - OH IND CO LTD, et al
- [X] JP H0741050 A 19950210 - KYORAKU CO LTD
- [X] JP H1045171 A 19980217 - KYOWA SEIKAN KK
- [X] JP 2003285824 A 20031007 - KAWAKAMI SANGYO CO LTD
- [X] GB 640283 A 19500719 - WINGFOOT CORP
- [X] EP 1346925 A1 20030924 - VELFOR PLAST [FR]
- [A] EP 0968932 A1 20000105 - ADE INC [US]
- [A] EP 0005368 A2 19791114 - BRITISH PETROLEUM CO PLC [GB]

Cited by

EP2599726A1; US2019270580A1; DE102016006537A1; GB2540217A; CN106742804A; WO2009115438A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1925567 A1 20080528; EP 2094582 A1 20090902; WO 2008062029 A1 20080529

DOCDB simple family (application)

EP 06124744 A 20061124; EP 07822803 A 20071122; EP 2007062671 W 20071122